

**Nombre de alumno:** Jesus Eduardo Gordillo Martínez

**Nombre del profesor:** Andrés Alejandro Pérez Molina

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico

**Materia:** Computación I

**Grado:** “1”

**Grupo:** “B”

# Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

Mencionar los eventos históricos mas importantes que llevaron a la invención de la computadora.

Abaco

Uno de los primeros dispositivos mecánicos para contar.

Pascalina

Los datos se representaban mediante las posiciones de los engranajes.

ENIAC

Fue la primera computadora electrónica, ocupaba todo un sótano de la universidad.

La Mark I

Se construyó en 1944 pero no está considerada como computadora electrónica debido a que no era de propósito general.

Mencionar algunas de los mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.

La época antigua.

El ábaco representa el artefacto más antiguo empleado para manipular datos.

Los pioneros.

John Napier invento los huesos o bastoncillos de Napier, Wilhelm Schickard fue el primer matemático en intentar desarrollar una calculadora, Blaise Pascal invento una calculadora que sumaba y restaba se llamo pascalino.

La computadora moderna.

Howard Aiken se lanzo a la tarea de construir su maquina llamándolo Mark I, John Atanasoff construyo la primera computadora digital, Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert contruyeron una computadora electronica digital operacional llamado ENIAC.

Definir el termino computadora y elementos que la integran.

Tipos de computadora

Computadora analógica y digital.

Clasificación de las computadoras.

Mecánicas, electrónicas, analógicas, digitales, por su tamaño.

Partes de una computadora-Hardware.

Placa, CPU, RAM, Unidad de disco óptico, HDD, SSD, Tarjetas de red, Tarjetas graficas, fuente de eliminación, sistema de refrigeración, Gabinete.

Partes de una Computadora.

Teclado, Mouse, Monitor, Impresora, Altavoces.

*Antecedentes  
y conceptos  
básicos de la  
computación.*

EXPLICAR LA DIFERENCIA Y  
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES ENTRE  
LA COMPUTADORA Y OTROS  
DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN.

**Dispositivos de entrada**

Son los que envían información a la unidad de procesamiento, en código binario.

**Dispositivos de salida**

Son los dispositivos que reciben información que es procesada por la CPU y la reproducen para que sea perceptible para la persona.

**Dispositivos de almacenamiento**

Dispositivo de almacenamiento es todo aparato que se utilice para grabar los datos de la computadora de forma Permanente o temporal.

Describir las funciones  
básicas del CPU.

**Funciones Principales del CPU**

Buscar y traer información que necesita para «correr» un programa; decodificar dicha información; ejecutar comandos muy complicados y «escribir de vuelta».

Windows, funciones y entorno.

**Barra de Tareas**

Área Peek – Listas de salto

**Grupos de Notificación**

Se caracteriza por todos los softwares o programas, y aplicaciones que han sido instalados en el ordenador.

**Área de Notificación**

Fecha y Hora – Altavoces – Batería – Acceso a redes – Actualizador de Windows – Antivirus – Escritorio.